**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Infokiosk**

**Minimalne wymagania:**

1. **Obudowa**
2. Wykonana z blachy stalowej minimum 1,5 mm malowana proszkowo do wyboru w kolorach z palety RAL.
3. Konstrukcja wolnostojąca z możliwością przykręcenia do podłoża.
4. Wszystkie elementy dostępne z zewnątrz montowane w sposób trwały utrudniający ich demontaż.
5. Podzespoły zabezpieczone przed nieautoryzowaną ingerencją ( obudowa zamykana na dwa zamki:
6. dostępowy do monitora dotykowego,
7. dostępowy do komputera i siłownika.
8. Obudowa posiadająca odpowiednie otwory wentylacyjne.
9. Konstrukcja urządzenia powinna umożliwiać jego obsługę przez niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich oraz osób w pozycji stojącej.
10. Obodowa posiadające mechanizm elektrycznej regulacji wysokości położenia monitora o amplitudzie min. 300 mm.
11. Dostęp do infokiosku ma być bezproblemowy ( regulacja położenia części użytkowej za pomocą przycisków znajdujących się w zasięgu ręki osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim).
12. Wymiary maksymalne obudowy:
13. wysokość: 1800 mm,
14. szerokość: 600 mm,
15. głębokość bez podstawy: 550 mm.
16. **Ekran dotykowy**
17. Rozmiar ekranu : minimum 19’’.
18. Panel: IPS.
19. Rozdzielczość : minimum 1280 x 1024.
20. Kontrast : minimum 1000:1 z panelem dotykowym.
21. Jasność: minimum 315 cd z panelem dotykowym.
22. Kąty widzenia : 178 / 178.
23. Czas reakcji: maksymalny ( GTG ) 14 ms.
24. Wejścia sygnału: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort.
25. Technologia dotykowa: pojemnościowa.
26. Punkty dotykowe : minimum 10.
27. Grubość szkła : minimum 6 mm.
28. Twardość szkła : 7H.
29. Powłoka zabezpieczająca odciskom placów.
30. **Komputer**
31. Procesor : minimum 2 rdzeniowy.
32. Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4000 punktów.
33. Architektura procesora 64 bit.
34. Pamięć RAM: minimum 8 GB.
35. Dysk SSD: minimum 250GB.
36. Zintegrowana karta dźwiękowa.
37. Zintegrowana kar graficzna.
38. Zintegrowana karta sieciowa 10/100/100 Mbit/s.
39. Złącza minimum: 1 x HDMI, 2 x USB: 1 x USB C ( DisplayPort 1.2).
40. Bezprzewodowa karta sieciowa WiFi 802.11 a/b/g/n/Ac
41. System operacyjny: Windows 10 Pro lub równoważny.
42. **Klawiatura**
	1. Klawiatura wykonana ze stali nierdzewnej.
	2. Obsługa pełnej klawiatury Braille`a (66 klawiszy w tym dwa przyciski kliknięcia).
	3. Brak zdejmowanych klawiszy
	4. Zintegrowany trackball ze stali nierdzewnej
43. **Pętla indukcyjna**
	1. Mata indukcyjna ze wzmacniaczem do bezprzewodowej transmisji sygnału do aparatu słuchowego osoby niedosłyszącej.
	2. Regulacja wysokich dźwięków w z karesie 0 - +9 db.
	3. Regulacja niskich dźwięków w zakresie 0- +12 db.
44. **Wyposażenie dodatkowe**
	1. Wbudowane głośniki.
45. **Instalacja elektryczna**
	1. Przystosowana do zasilania z sieci 230 V/50hz, wykonana zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa.
46. **Oprogramowanie Infokiosku**
47. Definiowanie wyglądu i funkcjonalności ekranów:
48. wybór tła (kolor, obraz, gradient),
49. wygląd przycisków (możliwość budowania przycisku od podstaw),
50. napisy na przyciskach (tytuł, podtytuł, edycja czcionek),
51. określanie działania przycisków.
52. Gotowe skóry (w tym skóry kontrastowe).
53. Dedykowane moduły umożliwiające:
54. wyświetlanie stron internetowych,
55. tworzenie i wyświetlanie ogłoszeń,
56. wyświetlanie list,
57. wyświetlanie dokumentów .pdf i plików tekstowych,
58. wyświetlanie galerii zdjęć,
59. odtwarzanie filmów (również w trybie pełnoekranowym),
60. odczyt i wysyłanie wiadomości e-mail (możliwość blokowania pola adresu),
61. wysyłania pocztówek z wybranym przez użytkownika tłem i wykonanym na miejscu zdjęciem.
62. Wirtualna klawiatura zintegrowana z aplikacją, regulowany stopień przeźroczystości klawiatury w stanie podstawowym i podczas przemieszczania.
63. Możliwość określenia domyślnego położenia niezadokowanej klawiatury, zmiany rozmiaru i wyboru trybu pracy (zadokowana lub niezadokowana).
64. Wybór modułu startowego aplikacji.
65. Możliwość dodania komunikatów dźwiękowych przy uruchamianiu każdego modułu.
66. Możliwość wyświetlania paska informacyjnego tzw. tickera.
67. Możliwość uruchamiania zewnętrznych programów.
68. Powrót do strony startowej (modułu) po zdefiniowanym okresie bezczynności infokiosku.
69. Wyświetlanie dowolnej liczby i rodzaju wygaszaczy ekranu (plik .scr, galeria zdjęć, bitmapy, pliki video i audio).
70. Automatyczne uruchamianie aplikacji w trybie pełnoekranowym po starcie systemu.
71. Możliwość zmiany domyślnej powłoki systemu (shell).
72. Ustalanie godzin wyłączenia kiosku i kontrolowanych restartów.
73. Blokada opcji dostępnych po kliknięciu Ctrl+Alt+Del.
74. Blokada edytora rejestru i CMD.
75. Ukrywanie widoczności napędów.
76. Blokowanie dostępu do napędów USB.
77. Ukrywanie paska zadań i ikon pulpitu.
78. Blokowanie skrótów klawiaturowych (możliwość dodawania własnych kombinacji do listy klawiszy, które mają być blokowane).
79. Blokowanie wyskakujących okien dialogowych.
80. Blokowanie uruchamiania określonych aplikacji.
81. Blokada wyświetlania w przeglądarce internetowej menu kontekstowego i błędów skryptów.
82. Kontrola wolnej pamięci.
83. Dostęp do ustawień i konfiguracji zabezpieczony hasłem.
84. Wysyłanie powiadomień o aktywności kiosku na dowolny adres e-mail.
85. Powrót do strony startowej (modułu domyślnego) po zdefiniowanym okresie bezczynności infokiosku.
86. Pobieranie informacji o systemie - zainstalowanym sprzęcie, dostępnej pamięci, miejscu na dyskach twardych.
87. Uruchomionych usługach i procesach itd.
88. Wyświetlanie stron internetowych, wysyłanie i odczyt wiadomości e-mail, wyświetlanie zdjęć, odtwarzanie filmów, dokumentów PDF i plików tekstowych w dedykowanych modułach aplikacji.
89. Moduł przeglądarki internetowej z wbudowaną wirtualną klawiaturą
90. Możliwość wyboru silnika przeglądarki - Trident (Internet Explorer) lub Chromium
91. Filtrowanie dostępu do zasobów internetu
92. Możliwość dodania własnego komunikatu oraz dźwięku o zablokowaniu dostępu do internetu.
93. Ułatwienia dla osób niepełnosprawnych - kontrastowe skóry, powiększanie przeglądanych stron, odtwarzanie dowolnych komunikatów dźwiękowych.
94. Czyszczenie historii przeglądania.
95. Lista stron ulubionych.
96. Lista dostępnych programów.
97. Blokada wyświetlania menu kontekstowego i błędów skryptów.
98. Wybór domyślnej wyszukiwarki.
99. Wyświetlanie PDF w oknie aplikacji.
100. Wysyłanie wiadomości e-mail w oknie aplikacji.
101. Możliwość blokowania wysyłania wiadomości e-mail ze stron www.
102. Konfigurowalny interfejs użytkownika m.in. wybór skóry, możliwość zmiany tła, ukrycia paska adresu, zakładek i przycisków nawigacyjnych.
103. Możliwość wyboru położenia toolbarów (góra, dół, lewo, prawo).
104. Moduł do tworzenia i wyświetlania ogłoszeń.
105. Możliwość dodawania dowolnej ilości ogłoszeń w formie:
106. ◦ plików (.pdf, .txt, .rtf , .xps),
107. ◦ obrazów (.png, .jpg, .bmp, .gif, ico),
108. ◦ tekstu edytowanego w konfiguratorze.
109. Podział ogłoszeń na dowolne kategorie.
110. Definiowany harmonogram wyświetlania ogłoszeń.
111. Możliwość sortowania i wyszukiwania ogłoszeń.
112. Wydruk wybranego ogłoszenia z użyciem mechanizmu zabezpieczającego przed nadmiernym używaniem drukarki.
113. Wysyłanie ogłoszeń na dowolny adres e-mail.
114. Brak konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania do wyświetlania plików PDF.
115. Możliwość wykorzystania plików graficznych jako wygaszacza ekranu w okresie bezczynności kiosku.
116. Możliwość wyświetlania ogłoszeń na monitorze o dowolnej rozdzielczości.
117. Możliwość odtwarzania komunikatów dźwiękowych przy uruchamianiu modułu.
118. Możliwość wyświetlania dodatkowego paska komunikatów na dole/górze ekranu.
119. Moduł do wyświetlania prezentacji z elementów różnego typu:
120. obrazków,
121. klipów video,
122. dźwięku,
123. napisów,
124. animacji Flash,
125. stron internetowych (możliwość automatycznego przewijania wyświetlanych stron internetowych).
126. Definiowany czas odtwarzania dla każdego elementu.
127. Podział ekranu na dowolną ilość stref.
128. Definiowanie czasu odtwarzania i harmonogramu wyświetlania poszczególnych prezentacji.
129. **Serwis i gwarancja:**

Gwarancja dla infokiosków – 24 miesiące.

Czas reakcji serwisowej – 48h.

Czas naprawy w miejscu instalacji – 14 dni.

1. **Czas realizacji zamówienia** do 24 dni.
2. **Kryterium oceny ofert:** Cena 100%

**Równoważność oprogramowania Microsoft Windows 10 Pro 64 bit:**

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
7. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
8. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
10. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory.
11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
15. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
16. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt.
17. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
18. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
19. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
20. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
22. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
23. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem.
25. Możliwość zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Rozwiązanie to ma umożliwiać szybką instalację systemu poprzez sieć komputerową.
26. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
27. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
28. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
29. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
30. Możliwość przywracania plików systemowych.
31. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
32. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).